



Bay Port Valve & Fitting, Inc.

P.O. Box 315 Phone: (863) 425-0023
 2295 S.R. 37 South (800) 369-0194
 Mulberry, FL. 33860 Fax: (863) 425-5091

www.bayportvalve.com

ANSI Pipe Schedule Inch units

OD'S = inches
Wall thickness = inches
Weight = lbs./ft. (plain and mass)

For 5 S, 10 S, 40 S, 80 S:
 Figures based on austenitic steel

Nominal pipe size inches	OD Inches	5 S	10 S	10	20	30	STD	40 S	40	60	XS	80 S	80	100	120	140	160	XXS	
1/8	0.405		0.049 0.19				0.068 0.24	0.068 0.24	0.068 0.24		0.095 0.31	0.095 0.32	0.095 0.31						
1/4	0.540		0.065 0.34				0.068 0.42	0.088 0.43	0.088 0.42		0.119 0.54	0.119 0.55	0.119 0.54						
3/8	0.675		0.065 0.43				0.091 0.57	0.091 0.58	0.091 0.57		0.126 0.74	0.126 0.75	0.126 0.74						
1/2	0.840	0.065 0.55	0.083 0.68				0.109 0.85	0.109 0.87	0.109 0.85		0.147 1.09	0.147 1.11	0.147 1.09				0.188 1.31	0.294 1.71	
3/4	1.050	0.065 0.70	0.083 0.88				0.113 1.13	0.113 1.15	0.113 1.13		0.154 1.47	0.154 1.50	0.154 1.47				0.219 1.94	0.308 2.44	
1	1.315	0.065 0.89	0.109 1.43				0.133 1.68	0.133 1.71	0.133 1.68		0.179 2.17	0.179 2.21	0.179 2.17				0.250 2.84	0.358 3.66	
1 1/4	1.660	0.065 1.13	1.109 1.85				0.140 2.27	0.140 2.32	0.140 2.27		0.191 3.00	0.191 3.06	0.191 3.00				0.250 3.76	0.382 5.21	
1 1/2	1.900	0.065 1.31	1.109 2.13				0.145 2.72	0.145 2.77	0.145 2.72		0.200 3.63	0.200 3.70	0.200 3.63				0.281 4.86	0.400 6.41	
2	2.375	0.065 1.64	1.109 2.69				0.154 3.65	0.154 3.72	0.154 3.65		0.218 5.02	0.218 5.12	0.218 5.02				0.344 7.46	0.436 9.03	
2 1/2	2.875	0.083 2.53	0.120 3.60				0.203 5.79	0.203 5.91	0.203 5.79		0.276 7.66	0.276 7.81	0.276 7.66				0.375 10.01	0.552 13.69	
3	3.500	0.083 3.09	0.120 4.42				0.216 7.58	0.216 7.73	0.216 7.58		0.300 10.25	0.300 10.46	0.300 10.25				0.438 14.32	0.600 18.58	
3 1/2	4.000	0.083 4.00	0.120 5.72				0.226 9.11	0.226 9.29	0.226 9.11		0.318 12.50	0.318 12.76	0.318 12.50				-	-	
4	4.500	0.083 4.00	0.120 5.72				0.237 10.79	0.237 11.01	0.237 10.79		0.337 14.98	0.337 15.28	0.337 14.98		0.438 19.00		0.531 22.51	0.674 27.54	
5	5.563	0.109 6.49	0.134 7.93				0.258 14.62	0.258 14.91	0.258 14.62		0.375 20.78	0.375 21.20	0.375 20.78		0.500 27.04		0.625 32.96	0.750 38.55	
6	6.625	0.109 7.75	0.134 9.48				0.280 18.97	0.278 19.35	0.280 18.97		0.432 28.57	0.432 29.14	0.432 28.57		0.562 36.39		0.719 45.35	0.864 53.16	
8	8.625	0.109 10.13	0.148 13.67	0.250 22.36	0.277 24.70	0.322 28.55	0.322 29.12	0.322 28.55	0.406 35.64	0.500 43.39	0.500 44.26	0.500 43.39	0.594 50.95	0.719 60.71	0.812 67.76	0.906 74.69	0.875 72.42		
10	10.750	0.134 15.49	0.165 19.02	0.250 28.04	0.307 34.24	0.365 40.48	0.365 41.29	0.365 40.48	0.500 54.74	0.500 54.74	0.500 55.83	0.594 64.43	0.719 77.03	0.844 89.29	1.000 104.13	1.125 115.64	1.000 104.13		
12	12.750	0.156 21.40	0.180 24.65	0.250 33.38	0.330 43.77	0.375 49.56	0.375 50.55	0.406 53.52	0.594 73.15	0.500 65.42	0.500 66.73	0.688 88.63	0.844 107.32	1.000 125.49	1.125 139.67	1.312 160.27	1.000 125.49		
14	14.000	0.156 23.53	0.188 28.28	0.250 36.71	0.312 45.61	0.375 54.57	0.375 54.57	0.438 63.44	0.594 85.05	0.500 72.09		0.750 106.13	0.938 130.85	1.094 150.79	1.250 170.21	1.406 189.11			
16	16.000	0.165 28.46	0.188 32.39	0.250 42.05	0.312 52.27	0.375 62.85	0.375 62.58	0.500 82.77	0.656 107.50	0.500 82.77		0.844 136.61	1.031 164.82	1.219 192.43	1.438 223.64	1.594 245.25			
18	18.000	0.165 32.06	0.188 36.48	0.250 47.39	0.312 58.94	0.438 82.15	0.375 70.59	0.562 104.67	0.750 138.17	0.500 93.45		0.938 170.92	1.156 207.96	1.375 244.14	1.562 274.22	1.781 308.50			
20	20.000	0.188 40.58	0.218 46.98	0.250 52.73	0.375 78.60	0.500 104.13	0.375 78.60	0.594 123.11	0.812 166.40	0.500 104.13		1.031 208.87	1.281 256.10	1.500 296.37	1.750 341.09	1.969 379.17			
22	22.000	0.188 44.68	0.218 51.72	0.250 58.07	0.375 86.61	0.500 114.81	0.375 86.61	-	0.875 197.41	0.500 114.81		1.125 250.81	1.375 302.88	1.625 353.61	1.875 403.00	2.125 451.06			
24	24.000	0.218 56.48	0.250 64.68	0.250 63.41	0.375 94.62	0.562 140.68	0.375 94.62	0.688 171.29	0.969 238.35	0.500 125.49		1.219 296.58	1.531 367.39	1.812 429.39	2.062 483.12	2.344 542.13			
26	26.000		0.312 85.60	0.500 136.17	-	0.375 102.63		-	-	0.500 136.17									
28	28.000		0.312 92.26	0.500 146.85	0.625 182.73	0.375 110.64		-	-	0.500 146.85									
30	30.000	0.250 81.02	0.312 100.91	0.312 98.93	0.500 157.53	0.625 196.08	0.375 118.65	-	-	0.500 157.53									
32	32.000		0.312 105.59	0.500 168.21	0.625 209.43	0.375 126.66		0.688 230.08		0.500 168.21									
34	34.000		0.312 112.25	0.500 178.89	0.625 222.78	0.375 134.67		0.688 244.77		0.500 178.89									
36	36.000		0.312 118.92	0.500 189.57	0.625 236.13	0.375 142.68		0.750 282.35		0.500 189.57									
38	38.000					0.375 150.69				0.500 200.25									
40	40.000					0.375 158.70				0.500 210.93									
42	42.000					0.375 166.71				0.500 221.61									
44	44.000					0.375 174.72				0.500 232.29									
46	46.000					0.375 182.73				0.500 242.97									
48	48.000					0.375 190.74				0.500 253.65									